**Last week answers:** [**link**](https://is.muni.cz/auth/el/med/jaro2021/aVLCJ0888/um/martin_s_groups/888-2021-tyden_03-answers.docx)

**Lesson 28 - Rheumatology**

***1 Listen to the dialogue and answer the questions. Revmatoidní arthritis (pan Humlíček):*** [***link***](https://is.muni.cz/auth/el/med/jaro2021/aVLCJ0888/110921158/20_7_1_Revmatoidni_artritida__1_.mp3?predmet=1332452;qurl=%2Fel%2Fmed%2Fjaro2021%2FaVLCJ0888%2Findex.qwarp)

1. Co napsala lékařka do doporučení? **pacient má vleklé potíže s klouby**
2. S jakými potížemi pacient přichází? **bolí ho pravé rameno a otékají mu zápěstí**
3. Které klouby pacientovi otékají? **obě zápěstí**
4. Čeho si pacient všiml včera? **zarudlé klouby + horkost**
5. Jaké změny vidí lékařka na prstech? **prsty se začínají deformovat**
6. Na jaké onemocnění se lékařka ptala? **infekční onemocnění**
7. Jak popsala lékařka rameno? **ztuhlé**
8. Které rameno bolí pacienta víc? **pravé**
9. Jaké povolání má pacient? **zemědělec**
10. Kde pracuje nejčastěji? **venku**
11. Kdy jsou jeho bolesti horší? **v chladu a vlhku**
12. Co doporučila lékařka pacientovi? **měl by se šetřit (*go easy, lit. save himself)*, nenosit nic těžkého a neprochladnout.**
13. Na jaké vyšetření půjde pacient? **rentgen a odběry krve**
14. Jaký lék dostane podle výsledků odběru? **antirevmatikum**

***2 Bolest v kolenou (2/12)***

***Listen to the dialogue and answer the questions.*** [***link***](https://soundcloud.com/karolinum-press/cd2-12-1?in=karolinum-press/sets/cermakova-iveta-talking-medicine-cd2)

1. Které koleno bolí pacientku? **obě**
2. Jak dlouho si uvědomuje bolest? **asi rok, teď se to zhoršuje**
3. Jak se bolest v poslední době změnila? **zhoršuje se**
4. Kdy má pacientka bolesti? **při námaze**
5. Při jakém pohybu ještě cítí bolest? **když vstává ze židle**
6. Proč nemůže vydržet bez léků? **zbláznila by se (go crazy)**
7. Co se jí stane někdy v noci? **občas ji to probudí**
8. Co se pacientce občas stane při chůzi? **podlomí se jí koleno**

***3 Bolest v kyčli (2/13)*** [***link***](https://soundcloud.com/karolinum-press/cd2-13-1?in=karolinum-press/sets/cermakova-iveta-talking-medicine-cd2)

***Listen to the dialogue and decide whether the following statements are true (ANO) or false (NE).***

1. Pacientka měla dříve **pořád** bolesti. ANO/**NE – čas od času**
2. Bolesti pacientku přešly rychle. **ANO**/NE
3. Pacientka trpěla celý život nedostatkem pohybu. ANO/**NE – snažila se cvičit celý život**
4. V poslední době se její potíže zhoršily. **ANO**/NE
5. Pacientka se zastavuje při chůzi kvůli křečím v kyčli. **ANO**/NE
6. Pacientka nebere žádné léky proti bolesti. **ANO**/NE – **jen ibalgin, mast nepomáhá, masáž taky ne**
7. Pacientka zkusila mast a masáž. **ANO**/NE

***4 Fill in the gaps with suitable words. The first letter is given.***

1. Kdy vám **Otekly (verb)** klouby? – Jsou **Oteklé (adjective)** dva týdny, po námaze jsou **Otoky (noun)** vždycky větší. *got swollen / swollen / swellings*
2. Ráno mám **Ztuhlé** všechny klouby, musím cvičit. *stiff*
3. Po cvičení jsou klouby více **Pohyblivé**, můžu s nimi více hýbat. *mobile*
4. Bolesti kloubů jsou **Stěhovavé**, chvíli mě bolí rameno, chvíli zápěstí a potom kotníky. *shifting/moving*
5. Jak dlouho vás to koleno bolí? – Mám problémy s kolenem už od **Mládí**. youth
6. Máte bolesti v kyčli? - Ano, bolí mě to při každém **Pohybu**. *motion*
7. **Cítíte** bolest také v tříslech? - Ano, občas mě bolí levé tříslo.
8. Máte teplotu? – Občas mívám **Zvýšenou** teplotu, ale horečku jsem nikdy neměl. *increased*
9. Býváte často unavený? – Ano, v noci špatně spím, bolest mě **Budí** ze spaní. *wakes up*
10. Který kloub vás bolí? – U palce levé nohy a kůže kolem kloubu je teplejší a **Zarudlý**. *red*
11. Dělali mi **Krevní** testy a zjistili, že mám vysokou pozitivitu revmatoidního faktoru.

***5 Make doctor’s questions*.**

1. **dokážete si zapnout knoflíky u košile / zvládnete si zavázat tkaničky u bot**? – Sám to nedokážu, musím vždycky někomu říct.
2. **měl jste někdy nějakou vážnou nemoc**? – Ano, zápal plic.
3. **bolí to (i) v klidu**? – Ne, jen při pohybu, nejvíc když vstávám ze židle.
4. **co vás trápí a jak dlouho**? – Záda už půl roku, nemůžu se narovnat.
5. **jaká je ta bolest**? – Je nesnesitelná, nemůžu ji vydržet.

***6 Fill in the suitable noun from the box. There are two extra nouns.***

|  |
| --- |
| lázních deformity rehabilitaci dotek vyšetření potíž vlhku z*tuhlosti*  artritida rukou |

1. Jsou bolesti horší v chladu a **vlhku**? – V chladu mě to bolí víc, v teple nemám potíže.
2. Nemáte ráno pocit **ztuhlosti** zad? – Mám, často mi ráno chvíli trvá, než se rozhýbám.
3. Je to chronické zánětlivé onemocnění, revmatoidní **artritida**.
4. Deformity kloubů na rukou jsoubolestivé na **dotek**.
5. Chodil jste na **rehabilitaci**? – Ano, tam mě léčili ultrazvukem a laserem. Také jsem měl elektroterapii, masáže a cvičení v bazénu.
6. Měl někdo v rodině podobné potíže? – Ano, babička měla artritidu. Měla **deformity** malých kloubů na obou rukou a osteoporózu.
7. Jaké **vyšetření** jste měl? – Dělali mi rentgen obou ramenních kloubů, scintigrafii a denzitometrii.
8. Léčil jste se někdy v **lázních**? – Ano, několikrát, vždycky mi léčba pomohla. Letos pojedu zase, lékař mi dal doporučení.

***7 Fill in the suitable word from the box. There are two extra words that you do not need.***

|  |
| --- |
| pokrčí rozhýbe otéká podlomí zlepšuje budí *vystřeluje*  brní přejde |

1. Často se mi koleno při chůzi **podlomí** a nemůžu se postavit na nohu.
2. Po čem se to **zlepšuje**? – Po lécích mě ty bolesti vždycky rychle **přejde**.
3. **brní** vás ruce nebo nohy? – Cítím mravenčení v prstech na rukou už skoro měsíc.
4. Šíří seta bolest někam? – **vystřeluje** to do celé dolní končetiny.
5. Bolest je teď velmi silná, často mě **budí** v noci ze spaní, musím si vzít léky na bolest.
6. Když pacient **pokrčí** levou nohu, tak to moc bolí. Musí ji hned natáhnout.
7. Pacientovi má ráno ztuhlé klouby a trvá mu asi půl hodiny, než se **rozhýbe**.
8. Pacientka **bere** denně analgetika a nesteroidní antirevmatika. *missing verb*
9. Co vám **pomáhá** při bolestech? – Nejvíce cvičení s fyzioterapeutem. *missing verb*

***8 Match the questions and answers.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Prodělal jste nějaké zánětlivé onemocnění? | | | | 1. Mravenčení v prstech na rukou. | | | |
| 1. Budí vás bolest v noci? | | | | 1. Ve vlhkém a chladném prostředí. | | | |
| 1. Oteklo vám koleno náhle? | | | | 1. Potřebuji hůl. | | | |
| 1. Chodíte bez pomoci? | | | | 1. Po lécích a po masáži. | | | |
| 1. Kdy máte největší potíže? | | | | 1. Zápal plic. | | | |
| 1. Zapnete si sám knoflíky? | | | | 1. S tím problém nemám. | | | |
| 1. Po čem vás ta bolest přešla? | | | | 1. Je takový zarudlý. | | | |
| 1. Změnila se nějak barva kloubu? | | | | 1. Několikrát, musím si vzít prášky. | | | |
|  | | | | 1. Už od mládí. | | | |
|  | | | | 1. Ne, postupně. | | | |
| 1.**E** | 2. **H / I** | 3. **J** | 4. **C** | 5. **B** | 6. **F** | 7. **D** | 8. **G** |

***9 Read and decide whether the following statements are true (ANO) or false (NE).***

Pacient 55 let přichází do revmatologické ambulance k vyšetření pro 6 měsíců trvající bolesti pravého ramene a levého kolene. Stěžuje si také na druhý a třetí prst obou rukou, kde byla ortopedem potvrzena ruptura šlach. Jiné kloubní obtíže nemá, sám nepozoroval žádné kloubní otoky. Má ale obavy z revmatoidní artritidy, protože jeho babička měla „revma“ a sestra se léčí s kloubními potížemi. Fyzikální vyšetření nepotvrdilo artritidy. V laboratorních výsledcích je potvrzena vysoká pozitivita revmatoidních faktorů a mírná pozitivita anti-CCP protilátek, ostatní laboratorní výsledky jsou v normě. Zobrazovací vyšetření nebylo indikováno.

1. Pacienta trápí půl roku bolesti ramenního a kolenního kloubu. **ANO**/NE
2. Pacient má poškozené šlachy na ukazováčku a prostředníčku. **ANO**/NE
3. Pacient má oteklé klouby. ANO/**NE**
4. Pacient se bojí artritidy. **ANO**/NE
5. V rodině pacienta nebyl revmatismus. ANO/**NE**
6. Laboratorní testy potvrdily vysokou pozitivitu revmatoidních faktorů. **ANO**/NE
7. Rentgenové snímky potvrdily artritidy. ANO/**NE**

***COMPARISON of ADJECTIVES – REVISION: also in IS material (***[***link***](https://is.muni.cz/auth/el/med/jaro2021/aVLCJ0888/um/martin_s_groups/comparative-adjectives_adverbs.docx)***)***

1. ***Regular comparation***

*The comparative**of most adjectives is created with the suffix* ***–EJŠÍ/-ĚJŠÍ or – ŠÍ.***

*The superlative is always formed by adding the prefix* ***NEJ-*** *to the comparative.*

1. ***Irregular comparative forms are e. g. DOBRÝ, LEPŠÍ, NEJLEPŠÍ***

## 1 Complete the chart with the missing forms of adjectives.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Regular** |  |
| STARÝ | starší | nejstarší |
| zdravý | ZDRAVĚJŠÍ | nejzdravější |
| SILNÝ | silnější | nejsilnější |
| pomalý | pomalejší | NEJPOMALEJŠÍ |
| rychlý | RYCHLEJŠÍ | nejrychlejší |
| KRÁSNÝ | krásnější | nejkrásnější |
| šťastný | šťastnější | NEJŠŤASTNĚJŠÍ |
| chytrý | CHYT**Ř**EJŠÍ | nejchytřejší |
| ČASTÝ | častější | nejčastější |
| mladý | mladší | NEJMLAD**ŠÍ** |
| těžký | TĚŽ**Š**Í | nejtěžší |
| ČISTÝ | čistější | nejčistější |
| KRÁTKÝ | kratší | NEJKRATŠÍ |
| drahý | DRA**Ž**ŠÍ | nejdražší |
| hezký | HEZ**ČÍ** | nejhezčí |
| LEHKÝ | lehčí | nejlehčí |
| teplý | teplejší | NEJTEPL**EJŠÍ** |
| CHLADNÝ | chladnější | nejchladnější |
|  | **Irregular** |  |
| VELKÝ | větší | NEJVĚTŠÍ |
| dobrý | LEPŠÍ | nejlepší |
| ŠPATNÝ | horší | nejhorší |
| malý | MENŠÍ | nejmenší |
| VYSOKÝ | vyšší | nejnižší |
| nízký | nižší | NEJNIŽŠÍ |
| dlouhý | DELŠÍ | nejdelší |

## 2 Use the adjectives in the correct form of comparative or superlative.

1. Mám nepravidelný puls, chvíli je **pomalejší** (pomalý) a chvíli **rychlejší** (rychlý).
2. Po injekci je pacient **klidnější** (klidný) a nebojí se operace.
3. Tato vakcína je podle odborníků **nejúčinnější** (účinný) ze všech.
4. Vaše prognóza je teď **lepší** (dobrá) než před týdnem.
5. Praha je jedno z **nejkrásnějších** (krásná) měst v Evropě.
6. Tento pacient má **nejtěžší** (těžký) průběh nemoci ze všech a potřebuje plicní ventilaci.
7. Po nehodě jsem měl jen **lehčí** (lehký) otřes mozku.
8. Tentokrát měla nemoc **mírnější** (mírný) příznaky než minule a netrvala dlouho.
9. Interní oddělení je **největší** (velké) oddělení v naší nemocnici.
10. Asi měsíc mám **vyšší** (vysoký) krevní tlak než obvykle.
11. V pátek 21. června bude **nejdelší** (dlouhý) den v tomto roce.

***ADJECTIVES x ADVERBS:***

**Adjectives** describe nouns. They answer the question JAKÝ/JAKÁ/JAKÉ?

***JAKÁ*** je ta káva? – Ta káva je DOBRÁ.

**Adverbs** often describe verbs. They answer the question JAK?

***JAK*** se máš? – Mám se DOBŘE. Je HEZKY a TEPLO. Musíte mluvit POMALU.

## 3 Complete the chart with the missing forms of adjectives/adverbs.

|  |  |
| --- | --- |
| RYCHLÝ | rychle |
| ŠPATNÝ | špatně |
| dobrý | DOBŘE |
| HLASITÝ | hlasitě |
| krásný | KRÁSNĚ |
| DIVNÝ | divně |
| smutný | SMUTNĚ |
| chladný | CHLADN**O** |
| HORKÝ | horko |
| teplý | TEPL**O** |
| DLOUHÝ | dlouho |
| BLÍZKÝ | blízko |
| DALEKÝ | daleko |
| hezký | HEZK**Y** |
| český | ČESKY |
| NĚMECKÝ | německy |
| ANGLICKÝ | anglicky |
| pomalý | POMAL**U** |

***4 Underline the correct word, either adjective or adverb.***

1. Od včera se necítím *dobrý/****dobře***.
2. Po operaci pacient *dlouhý/****dlouho*** spal.
3. Jsem je *silný/****silně*** krátkozraký a musím nosit ***silné****/silně* brýle.
4. Dávejte si na bolavé místo ***teplý****/teple* obklad.
5. Po autonehodě byl řidič *těžký/****těžce*** zraněný.
6. Učitel mluvil *hlasitý/****hlasitě***, aby ho všichni slyšeli.
7. Virus se *snadný/****snadno*** přenáší mezi dospělými i dětmi.
8. Dnes je ***krásný****/krásně* den, je *teplý/teplo* a svítí slunce.
9. Bydlím v Bohunicích *blízký/****blízko*** kampusu a chodím na fakultu pěšky.
10. Přeji vám ***hezký****/hezky* víkend, mějte se *hezký/****hezky***.

***COMPARISON of adverbs***

***Regular:* -EJI/-ĚJI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *COMPARATIVE* | *SUPERLATIVE* |
| RYCHLE | RYCHLEJI | NEJRYCHLEJI |
| SILNĚ | SILNĚJI | nejsilněji |
| POMALU | POMALEJI | nejpomaleji |
| TEPLO | TEPLEJI | nejtepleji |
| POZDĚ | POZDĚJI | nejpozději |
| SLABĚ | SLABĚJI | nejslaběji |
| LEVNĚ | LEVNĚJI | nejlevněji |

***Irregular***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *COMPARATIVE* | *SUPERLATIVE* |
| DOBŘE | Lépe/líp | NEJLÉPE/NEJLÍP |
| ŠPATNĚ | Hůře/hůř | nejhůře/nejhůř |
| MOC, HODNĚ, MNOHO | Více/víc | nejvíce/nejvíc |
| MÁLO | Méně/míň | nejméně/nejmíň |
| DALEKO | Dále/dál | nejdále/nejdál |
| BLÍZKO | Blíže/blíže | nejblíže/nejblíže |
| BRZY/BRZO | dříve/dřív | nejdříve/nejdřív |
| DLOUHO | DÉLE/DÝL | nejdéle/nejdýl |
| VYSOKO | VÝŠE/VÝŠ | nejvýše/nejvýš |
| NÍZKO | NÍŽE/NÍŽ | nejníže/nejníž |
| DRAHO/DRAZE | DRÁŽE/DRÁŽ | nejdráže/nejdráž |

***5 Underline the correct word, either adjective or adverb.***

1. Dnes se cítím *lepší/****lépe***, můj stav je teď ***lepší****/lépe* než před hospitalizací.
2. Když si nevezmu lék, dýchá se mi vždycky *horší/****hůře***.
3. Snažím se jíst *zdravější/****zdravěji*** než dřív, vařím si ***zdravější****/zdravěji* jídla.
4. Měl jsem ***horší****/hůře* připojení k internetu a *horší/****hůře*** jsem rozuměl.
5. Na letiště se dostanete *rychlejší/****rychleji*** taxíkem, ale autobus je ***levnější****/levněji*.

***6 Fill in the correct form of adverbs.***

1. Když budete mluvit **pomaleji** (pomalu), budu vám **lépe** (dobře) rozumět.
2. V tomto semestru mám **méně** (málo) zkoušek než v minulém semestru.
3. Na pravé ucho slyším **hůře** (špatně) než na levé.
4. Jan chodí na lekci **nejpozději** (pozdě) ze všech, ale bydlí **nejblíž** (blízko) z nás.
5. Někdy si kupuji kávu na ulici, ale **častěji** (často) chodím do kavárny.
6. Do kavárny na České chodím **nejradši / nejraději** (rád) ze všech kaváren.
7. Studium medicíny trvá **nejdéle** (dlouho) ze všech.
8. Adam odešel z party **nejdřív/e** (brzy), ale pil **nejvíc/e** (hodně) ze všech.

***7 Fill in the OPPOSITE adjective/adverb.***

1. Dnes jsi ***veselejší*** než včera, včera jsi byl **smutnější** než dnes.
2. ***Nejdál*** bydlí studenti z Japonska, **nejblíž/e** bydlí studenti z Německa.
3. Srdce mi buší ***silněji***než ráno. Ráno mi srdce bušilo **slaběji**.
4. Dnes mám ***lepší*** náladu, včera jsem měl **horší** náladu.
5. O víkendu vstávám ***nejpozději***. V pondělí vstávám **nejdříve** z celého týdne.
6. Minulý týden bylo ***teplejší*** počasí. Tento týden je **studenější / chladnější** počasí než minulý týden.
7. Lékař mluví ***rychleji*** než pacient. Pacient mluví **pomaleji** než lékař.
8. Studium medicíny je ***těžší*** než studium sportu. Studium sportu je **lehčí**.
9. Bratr jí ***nejvíc*** z celé rodiny, ale sestra jí **nejméně / nejmíň** ze všech.
10. ***Nejlépe*** vidím velká písmena, ale **nejhůř/e** vidím malá písmena.
11. Lékař dnes předepsal pacientce ***silnější*** léky, minule dostala **slabší** léky.
12. Po operaci apendixu je hospitalizace ***kratší,*** po operaci srdce je **DELŠÍ**.